

SLUP 2 ŻELBETOWY (16 szt.)
SKALA: 1:50

STRZEMIONA
SKALA: 1:20

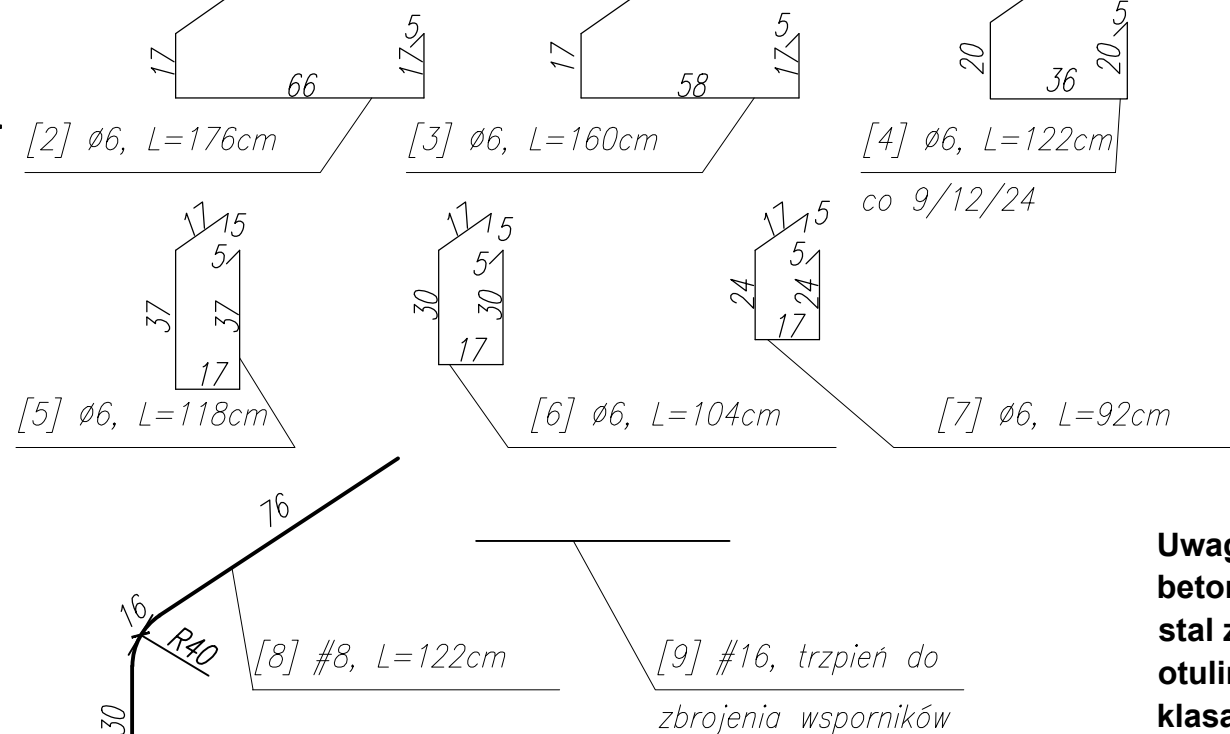
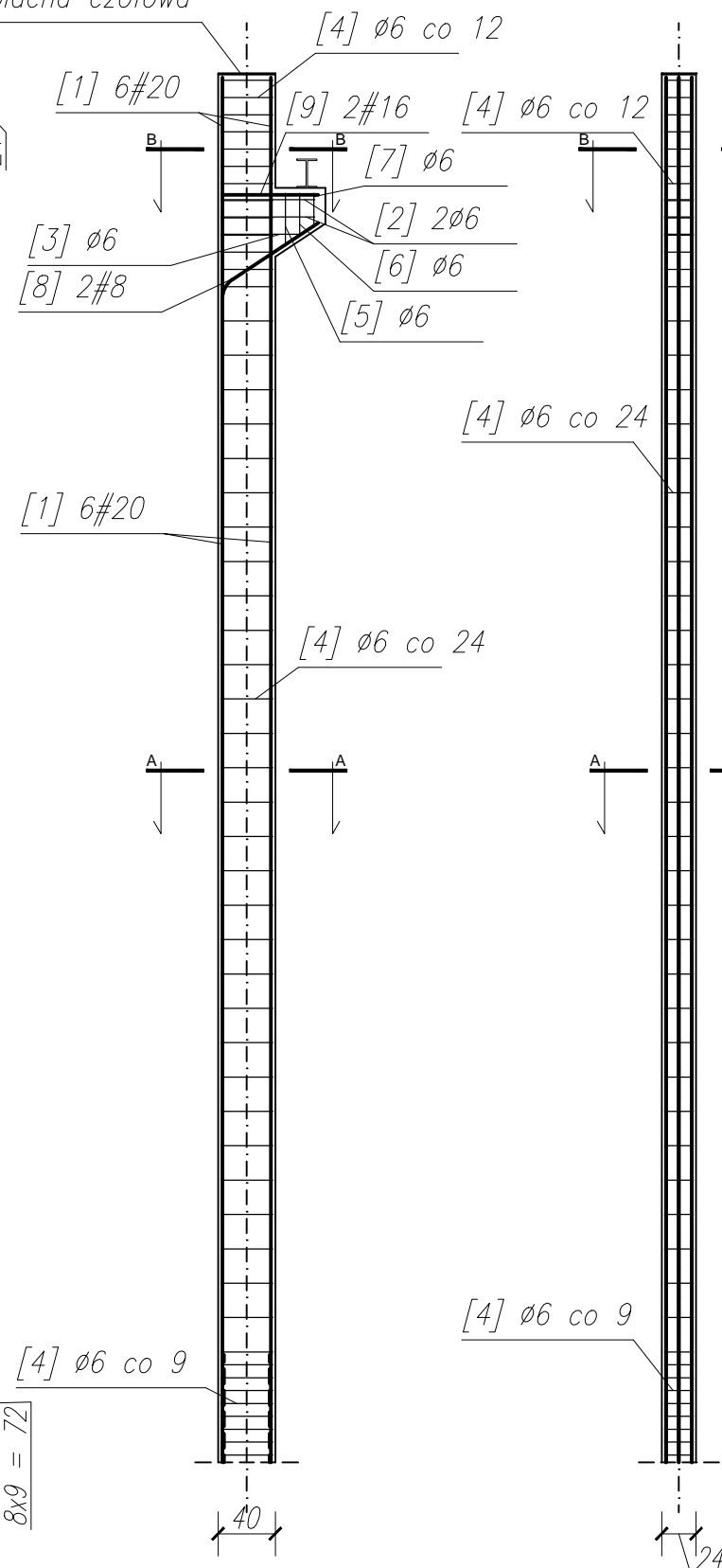
WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ W JEDNYM ŚLUPIE

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	Długość całkowita [m]		
				B500SP		
	Ø	#		Ø 6	# 20	# 8
1		20	967	6	58.02	
2	6		176	2	3.52	
3	6		160	1	1.60	
4	6		122	52	63.44	
5	6		118	1	1.18	
6	6		104	1	1.04	
7	6		92	1	0.92	
8		8	122	2		2.44
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				71.70	58.02	2.44
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0.222	2.47	0.397
MASA OGÓŁEM [kg]				15.92	143.31	0.97
MASA RAZEM [kg]				160.20		

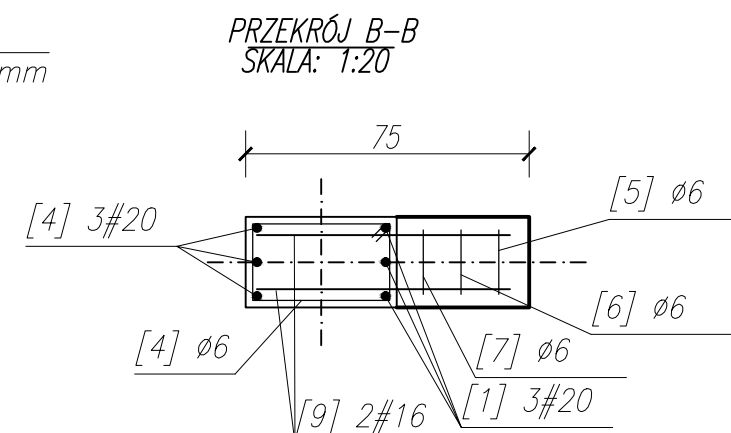
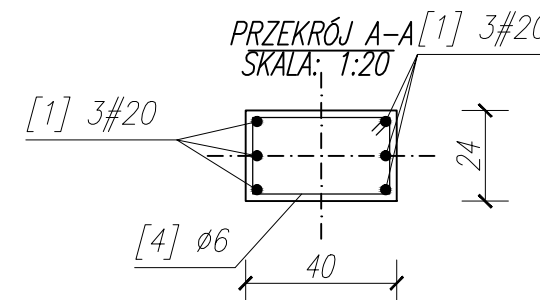
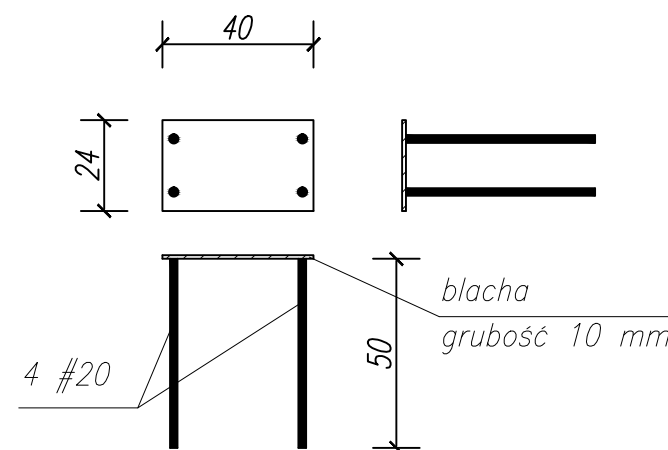
Uwagi:
 beton: C25/30
 stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)
 otulina: 4cm
 klasa ekspozycji: XC2
 wszystkie wymiary weryfikować w naturze
 promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002
 krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.


[1] 6 # 20 L = 967
 967
 970
 36x24 = 864

blacha czołowa



BLACHA CZOŁOWA
SKALA: 1:20



Wykonawca:  Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej "BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o. 01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8		
Inwestor: ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o. 18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
Inwestycja: PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W ŁAPACH DZ.EW. NR: 588 OBREB: 1 18-100 ŁAPY, ul. PŁONKOWSKA 44		
Obiekt: OB-20/40, Węzeł osadowy		
Rysunek: Śłup 2		
Projektant: mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ nr upr. 17/70; 670/66/Ww specjalność: konstr. - inż, inżynieria wodna	Podpis:	
Sprawdzający: mgr inż. MICHAŁ MOLIŃSKI nr upr. MAZ/0458/POOK/11 specjalność: konstrukcje budowlane	Podpis:	
Kierownik projektu: mgr inż. Krystyna Szarlik	Podpis:	
Nr archiwalny: 7119	Branża: Konstrukcja	Skala: 1:50
Data: listopad 2015	Stadium: Projekt wykonawczy	Nr rysunku: K-20-9